```
lunan. Thaba O. Bunera 1-3.
    Suner 1
    I K- meoriaciles, enemeros nomoporo um bygen regular ruchamu.
    Ha unomecibe enperend 2 onepayuen:
     + : K × K > K
                                     Ит.е. берём эпененты у Киполугаем К
      : K + K > K
   Рассмотрим несмолько аксивыз
   1) accognatubracto no +
                                      IVab, cek: (a+b)+c=a+(b+c) //asenela(kom-
                                      149, bek: a+b=b+a
   2) Kommeyratubuocto no +
                                                                 MYTATUBLES TRYONA)
                                                                (no +) POLTO TPHING.
   3) Нейграпьный элешент - ноль по +
                                       30ek: a+0=a
   ч) обратный элешент по +
                                       IVAEK & FANEK: a+(-a) =0 _
   5) дистибутивность
                                       Valocek: (a+b)c=ac+bc u a(b+c)=ab+ac
  6) accognitude Hocto.
                                       Ya,b,CEK; (ab) c=a(bc)
  7) konny a aubrocto.
                                       (Ye, bek: ab=ba
  8) нейтральным элеш. по . - единица
                                       131ek: a.1=a
  9) ospatholi mement no.
                                       Yack 1803 = (a) Ek: a. (a) = (a) -a = 1
  Ecul Bunontero 1-6: K- Konbyo // zerbierka yenux 4ucen (aka ley. 2012 H)
                     1-7: K- KOLLINGTOTUBLEDE LEONOYO// TETHURE 4449
                     1-648: K - Konsyo c Illegunuzhan murpuya
                     1-6, 8-9: K- Teno/KBATEPHILONG
                     1-9: K-none//Q, TR
"npump geniena myra: Z/6 2.3=0, 2,3-genirena myra
               1) Hors & kanage K epunciberen. // cles !
                                                                 Buner 2
                   J =0, 02. Toya: 0, =0,+02=02+0,=02.
               2) -0=0. Cuegyer uy 0+0=0 //chlo7
               1) B Konoye re Sonce agnou equeuyu. /cllo 4
              3) Earn K-Konoyo c1, mo 1-1=1. Chegyer by 1-1-1/cho 8
Chaidle apareix: 1) gna modoro a e K espannion i nemera no + equicibener.
                I 26, bz - ochamuse + snewers gru ack. Torga: b, = b, +0 = b, +(a+bz) =
                = (b,+a)+b2=0+b2=b2. //c6602
                2) YACK: -(-a) = a.//ch. 3
                Q = Q + ((-Q) + (-(-Q))) = (Q + (-Q)) + (-(-Q)) = (-(-Q)).
                3) ] K- nonvyo c 1. Torga gna Vack I resonce rem open objanteour no . / 165
                J = b, b2 - esperance . Incurenta que a EK. Torga: b, = b, -1 = b, - (a - b2) = (b, a) - b2:
                = 1.b2 = D2
                4) ] K - Kontyo c 1. Toyo a yra masono osparunano a EK bepro (a-1)-1 = a. //ello 6
               a= a-1 = a. (a (a-1)-1) = (a. a-1)-(a-1)-1 = 1. (a-1)-1 = (a-1)-1,
```

```
BUNET 3
 Onp. JKcL, npurën osa onu-konsya c grunum a rema rue onepayasta
+ u. Torga K - nogkonsyo L, a L- reagreensyo K.
Onp. 7 k c L, novièm aba our nous c agreen u remu une arepassamen
 tu. Toya K-noprone L, a L-Hagnone K.
lemma &
   J L-konsyo, KCL. Eary boinonners augypourse yonders:
                  1) 3 aux ryrocto no +: Vabek: a+b EK
              a) 3 auvergnoció no · : 49, b ek; a.b ek
                  3) Cynjecthobaseur ospamuoro snementa no +: Fack: 7 - ack
   monga K-konoyo, a znaruet nogranoyo L. Eau L koduyrarubno, mo Krowe.
  D 1° u 2° estacasor, uno u + u · корректно onpegenence в K.
   Accognatubrocoto +, · , romny raturbrocoto +, romny raturbrocoto · (econnecto)

Hacomepyrotae y L. //yre, repunyuno con

Paccinot pinne Va EN: Torga - a EN, a znovari a - 9 = 0 EN. 4

// no cyto repobersem archemin noneya a repunagrammoeto snemento b
Meller 2// angrorumo remue 2, no gra nons
J L-none, Kcl. Eau Conormena augyrousue yonobius:
1) 3anny roots no +: Va, b e k: a+b e k
                                                                      Konsye!
                2°) Baurano or no.: Ha, b EK: a.b EK
                3°) 3 ospannioro memerira not: Vack 2 (-a) EK
                4°) 7 ospamnos memeros no .: Vack, a to: 7(a) = K
   Torga K-none, a znarent nognone L
  D no remue 1, K-Kongratubrice regionage L. Modephen II & K. Paccuragnum
  Vack, ato, Torga at ek, granen a.a. = 1 eK.
```